



L'ANCIEN

TOME Q



...E ROME.
...ATRIÉME.

ROME ANCIENNE.

TOME QUATRIEME,

LIVRE NEUVIEME,

Contenant

L'EXPLICATION DU CALENDRIER ROMAIN.



A connoiſſance du Calendrier *Romain* dépend de la Science du Cours des Aſtres ; car ce ſont eux qui par leurs mouvemens réglent les tems & les ſaiſons. D'où dépend la connoiſſance du Calendrier.

Suppoſant donc que la Terre ſoit ronde & au centre du Monde, & que les Cieux tournent autour d'Orient en Occident par un mouvemens réglé, le tems qu'ils employent

à faire ce Cercle ſe nomme jour naturel, qu'on diviſe en 24 parties égales, qu'on appelle heures, & chaque heure en 60 minutes. On diviſe encore le jour naturel en deux parties inégales, dont l'une eſt nommée jour artificiel, qui eſt le tems que le Soleil employe depuis ſon lever juſqu'à ſon coucher; & l'autre, nuit, que le Soleil met à parcourir l'Hémiſphére qui nous eſt oppoſé.

Mais parce qu'outre ce mouvement journalier des Aſtres d'Orient en Occident, on en reconnoit un autre contraire d'Occident en Orient, par une circulation oblique qui décrit un cercle qu'on appelle Zodiaque; ce dernier mouvement, n'étant pas ſi rapide que le premier, demande plus de tems pour l'achever. Le tems que met la Lune à parcourir le Zodiaque eſt un mois, & celui que le Soleil y employe eſt un An.

Diviſion de l'Année & comment elle ſe

L'Année ſe diviſe en quatre parties, deux Equinoxes & deux Solſtices; ce qui fait quatre ſaiſons, le Printems, l'Eté, l'Automne, & l'Hi-

l'Hiver. On la divise encore en douze mois.

compte, aussi bien que le Mois.

Ces Mois & ces Années se comptant en deux maniéres : ou Astronomiquement, ce qui est sujet à beaucoup de fractions ; ou Politiquement, dont le compte est plus rond, mais pas si juste que le premier.

Division du Mois chez les Orientaux.

Le Mois est nommé en Latin *Mensis*, en Grec μὴν, en Arabe *Man*, d'où vient *Almanach*.

La Lune a quatre Phases ou passages principaux ; savoir, la nouvelle Lune, le premier Quartier, la pleine Lune, & le dernier Quartier. Chacune de ces Phases étant éloignée l'une de l'autre de sept jours, cela forme quatre semaines, qui ont été toujours en usage chez les *Orientaux*, & principalement chez les *Hébreux*, où cela étoit de Religion, le septiême jour étant celui du repos, selon leur Loi ; ce que l'Eglise a reçu comme venant de l'ordre de Dieu. Les *Romains* célébroient le neuviême jour par leurs foires, appellées *Nundinæ*, quasi *Novemdialæ*.

Chez les Grecs & les Romains.

Les *Grecs* divisoient leurs Mois en trois portions égales, de dix jours chacune.

Les *Romains* divisoient aussi leurs Mois en trois portions, mais inégales, savoir, les Calendes, les Nones, & les Ides.

Les Calendes.

Les Calendes étoient les premiers jours de chaque Mois. Aux Calendes de Janvier les nouveaux Consuls entroient en charge. Les artisans commençoient par là l'exercice de leur profession; mais ce jour là étoit fêté, & l'on ne traitoit aucune affaire; il n'étoit pas permis de faire mourir ni supplicier personne, selon *Rosinus*. Toutes les Calendes étoient en la tutéle de *Junon*. Selon le même, on n'osoit exiger de l'argent en ces jours là, & mêmes aux Calendes de Mars on faisoit des présens aux femmes.

Les Nones.

Les Nones étoient le 5e. jour de chaque mois, excepté aux mois de Mars, Mai, Juillet, Octobre, qu'elles étoient le sept.

Les Ides.

Les Ides étoient le 13e. jour de chaque mois, excepté aux mois de Mars, Mai, Juillet, & Octobre, qu'ils

qu'ils étoient le 15e. On exigeoit aux Ides l'argent qui étoit dû aux Calendes. Les Ides de Mars étoient de mauvais augure, parce qu'en ce jour là *Jule Cesar* fut tué. Toutes les Ides étoient solennelles, & fêtées à l'honneur de *Jupiter*; & le *Flamen Dialis* lui immoloit un boeuf, excepté aux Ides de Mars depuis la mort de *Jule César*.

Réfléxion sur la maniére de compter chez les Romains.

La maniére de compter des anciens *Romains* étoit ridicule & impertinente: Je m'étonne de ce qu'on s'en sert encore dans l'Eglise en la lecture du Martyrologe. Par exemple, le premier Janvier ils comptoient les Calendes; le second, ils l'appelloient *Quarto Nonas*; le 3e. *Tertio Nonas*, id est, *ante Nonas*; le 4e. *Pridie Nonas*; le 5e. *Nonis*; le 6e. *Octavo Idus*, *seu ante Idus*; le 7e. *Septimo Idus*; le 8e. *Sexto Idus*, & ainsi de suite. Le 13e. Janvier s'apelloit *Idibus*; le 14e. s'appelloit *Decimo Nono Kalendas Februarii*; le 15e. *Decimo Octavo Kalendas Februarii*, & ainsi de suite. Par cette maniére de compter on ne savoit pas précisement le jour du mois: mais on sa-

voit combien il y avoit de jours juſqu'aux Calendes, Nones, & Ides, qui étoient des jours de payement; ce qui leur paroiſſoit plus commode.

L'Année Solaire.

L'Année Solaire eſt le tems que le Soleil met à parcourir les douze ſignes du Zodiaque ſur la ligne Ecliptique; ce qu'il fait en 365 jours 5 heures 49 minutes & quelques ſecondes, ſelon la ſupputation commune. Ce mouvement n'eſt pas ſi réglé qu'il ne diffère quelquefois de peu de choſe; mais cela eſt preſque imperceptible, & on ne peut le connoître que par des Calculs Aſtronomiques très-laborieux, qui ne ſe rencontrent pas toujours égaux.

Année Lunaire, chez qui en uſage; & de l'intercalation des mois & des jours.

L'Année des *Turcs* & *Arabes* eſt Lunaire de 354 jours, n'ayant point de jour fixé dans tout le cours de l'année ſolaire, qu'elle précéde toujours de onze jours. Ainſi en moins de 34 ans leur année parcourt toutes les ſaiſons en ſon commencement.

Les *Grecs* ſe ſervoient d'années Lunaires; mais tous les deux ans ils ajoutoient un mois intercalaire de 22 jours, pour la rendre égale à la Solaire. Enfin s'étant apperçus que le

le Soleil, outre ſes 365 jours, a encore près de ſix heures, qui font un jour en 4 ans; ils établirent trois années de 354 jours, & en la 4e. ils y ajoutérent un mois ἐμϐολιμαῖον, ou Intercalaire de 45 jours; & pour rendre cette année plus célébre, ils instituérent les Jeux *Olympiques* où toute la *Gréce* concouroit: & c'eſt de là qu'on a commencé à compter par *Olympiades*, qui eſt une révolution de quatre années.

Les *Romains* ne ſe ſervoient pas des *Olympiades*, mais du *Luſtrum*, qui étoit une révolution de cinq années, où dans la derniére les Cenſeurs faiſoient la revuë & dénombrement du Peuple, ce qui s'appelle *Luſtratio*.

Mais le *Luſtre* & les *Olympiades* n'étoient pas la véritable meſure du tems. *Methon* Athenien, pour mieux concilier les révolutions du Soleil & de la Lune, inventa une période de 19 ans, au bout de la quelle ces deux Aſtres recommencent leurs cours enſemble, la Lune ne précédant le Soleil que d'une heure & demi; ce qui fut reçu avec

tant d'aplaudissement, qu'on l'appella le Nombre d'or.

Il y a une autre intercalation d'un jour en quatre ans, que les *Romains* appelloient *Bissexte*, parce que ce jour là se mettoit tous les 4 ans, après le 24ᵉ. Février, qu'on appelloit *Sexto Kalendas Martii*; & ce jour intercalaire s'appelloit *Bis sexto Kalendas*. C'étoit pour consumer les six heures du cours du Soleil outre les 365 jours; mais on prenoit trop de 11 minutes chaque année: Cela dérangea le Bissexte dans la suite des siécles, les *Romains* appellant *Sæculum* l'espace de cent ans.

Par qui le Calendrier Romain a fut dressé, & ensuite reglé & reformé.

Romulus dressa le premier le Calendrier *Romain*; mais il n'étoit que de dix mois. *Numa Pompilius* y ajouta Janvier & Février, & régla les Intercalations, dont il laissa le soin aux Pontifes *Romains*. Mais par leur négligence, & par la suite des tems, le Calendrier devint si déréglé, qu'on n'y connoissoit plus la marque des saisons. Ce qui obligea *Jule Cesar* Dictateur & Souverain Pontife, à travailler à la reformation du dit Calendrier: ce dont il vint

vint à bout par le travail de *Sosigenes* Alexandrin, & selon ses observations il trouva que l'année solaire contenoit 365 jours & 6 heures, quoiqu'il s'en manque près de onze minutes; ce qui fait un jour intercalaire en 4 ans, qu'il plaça dans cette année là après le 24e. Février, & c'est ce qui s'appella *Bis sexto Kalendas*. Mais les minutes négligées avoient tellement perverti l'ordre des saisons, que depuis le commencement du 4e. siécle jusqu'à la fin du 16e. elles étoient anticipées de dix jours, quoi que ce ne fut que de 11 minutes chaque année. Ainsi la Fête de Pâque se célébroit toujours plus tard que le Concile de *Nicée* ne l'avoit ordonné; & insensiblement elle auroit parcouru toutes les saisons de l'année, jusqu'à ce qu'après une révolution de 40 mille ans elle seroit retournée à son premier état. Le Nombre d'or marquoit aussi les nouvelles Lunes cinq jours plutôt qu'il ne faut, à cause que son Cicle s'achéve aussi près d'une heure & demi plutôt que le Soleil, comme nous l'avons dit; & il auroit-

fallu dix mille ans pour le faire retourner au même état qu'auparavant.

Correction du Calendrier par le Pape Grégoire XIII.

Le Pape *Grégoire XIII. Boncompagno*, voyant le desordre que cela causoit dans la célébration des fêtes, voulut y apporter du reméde, ce qu'on s'étoit efforcé en vain de faire aux Conciles de *Constance*, de *Bâle*, & de *Trente*. Pour cet effet, après avoir consulté tous les habiles Astronomes de ce tems là, il résolut de suivre la reforme faite par un très-habile Mathématicien nommé *Aloysius Sillius* Romain, qu'on avoit trouvée dans ses papiers après sa mort.

Elle consistoit premiérement à restituer l'Equinoxe en son siége par le retranchement des dix jours qui étoient anticipés; & afin qu'à l'avenir le Soleil n'anticipât trop son cours comme par le passé, on résolut que tous les cent ans il n'y auroit point d'année *Bissextile*, excepté au 4e. siécle qu'il le seroit, à commencer cette omission à l'année 1700.

La seconde erreur fut corrigée par le moyen du Cicle des Epactes, in-

ingénieusement disposé dans le Calendrier, & qui sert à montrer les nouvelles Lunes tous les mois. On augmente l'Epacte de 11 tous les ans, qui est l'excès de l'année solaire de 365 jours sur celle de la Lune, qui n'en a que 354; & quand il surpasse le nombre de 30, on le rejette, parce que cela fait un mois.

Le mois de la Lune est Périodique & Synodique.

Le mois Périodique est l'espace que la Lune met à parcourir le Zodiaque, qui est 27 jours 7 heures 4 minutes 7 secondes.

Le mois Synodique est le tems que la Lune employe depuis qu'elle s'éloigne du Soleil jusqu'à ce quelle y retourne, ce qui s'accomplit en 29 jours 12 heures 4 minutes.

Ce mois Synodique repliqué douze fois fait l'année Lunaire Astronomique de 354 jours 8 heures 48½ minutes. Il y a une autre année Lunaire, qu'on nomme civile, composée de mois de 29 jours & de 30 jours alternativement ; ce qui fait une année Lunaire de 354 jours. Pour trouver la Fête de Pâque

& les autres fêtes mobiles, comme c'eſt matiére de Bréviaire, ce n'eſt pas le lieu de l'expliquer ici.

FIN.



INDICE DES MATIERES SUR ROME ANCIENNE.

Ædes

Ædes

Ædes

A-

An-

B.

Bal-

Bo-

Ca-

Circus

Coiffe

De-

Divi-

Domus

Fa-

Fe-

Fon-

G.

Ha-

Jar-

In-

M.

Mai-

Men-

Mont

Mon-

Pe-

Por-

Por-

Prata

Pré-

Rome

Se-

Se-

Sta-

Stem-

Tar-

Tem-

Tem-

Tem-

Tem-

Tra-

F I N.

CATALOGUE
d'un
NOUVEL ATLAS,
des Nouvelles
CARTES GEOGRAPHIQUES,
dressées suivant les Observations de Messrs. de l'Academie Royale des Sciences, & de celles des plus Celebres Geographes, avec les Plans & Profils des principales Villes *de chaque* Païs, *imprimées chez* Pierre vander Aa, *Marchand Libraire à* Leide.

1 Le Titre *general de l'Atlas.*
2 *La* Dedicace.
3 Avis au Lecteur.
4 *La Nouvelle Geographie aisée.*
5 *Le* Titre *du* Tome Prémier.
6 *La* Table *des* Cartes.
7 Orbis Vetus, *juxta Strab.* *
8 *Le* Vieux Monde, *pour l'usage de l'Histoire Ancienne.* *
9 MAPPE MONDE.
10 —— une autre, *pour l'usage de l'Histoire Moderne.* *
11 L'EUROPE.
12 *Les Isles* Brittanniques.
13 *L'*Angleterre.
14 *La Ville de* Londres.
15 *L'*Ecosse.
16 *La Ville d'*Edinburg.
17 *L'*Irlande.
18 *La Ville de* Dublin.
19 *La* Scandinavie *Septentrionale.*
20 —— *Meridionale.*
21 *Le* Danemarck.
22 *La Ville de* Coppenhague.
23 *Le* Danemarc, *avec une partie de la* Suede *&c.* *
24 *La* Norvegue.
25 *La Ville de* Bergen.
26 *l'*Islande, *suivant Blefkenius.* *
27 *La* Groenlande. *

28 *La*

187 *La*

187 *La* Gaule Cisalpine.*
188 *La* Ligurie.*
189 *La Ville de* Genes.
190 *Le* Milanois.*
191 *La Ville de* Milan.
192 *Le* Pavesan, Lodesan & Plaisantin.*
193 *La Ville de* Pavie.
194 ——— Plaisance.
195 *Le* Cremonois.*
196 *La Ville de* Cremone.
197 *La Republique de* Venise.
198 *Le Golfe de* Venize.*
199 *La Ville de* Venise.
200 *l'Etat de* l'Eglise.
201 *La Ville de* Rome.
202 Latium.*
203 *La Ville de* Tivoli.
204 *Grand Duché de* Toscane.
205 *La Ville de* Florence.
206 *Le Royaume de* Naples.
207 *La Ville de* Naples.
208 *Le Roiaume de* Sicile.
209 *La Ville de* Messine.
210 *l'Ile de* Malte.*
211 *La Ville de la* Valette, *ou* Malte.
212 *La* Turquie *en* Europe
213 *La Ville de* Constantinople.
214 *La* Grece *Ancienne.**
215 *La Ville d'*Athene.
216 *La* Grece *Moderne.*
217 *La Ville de* St. Maure.
218 *l'*Archipel *en General.**
219 *l'* Archipel *Septentrionale.**
220 *l'*Archipel *Meridionale.**
221 *La Ville de* Chios.
222 *l'*Ile *& la Ville de* Negrepont.*
223 *l'*Ile de Corfu, *ou* Corcyre.*
224 *La Ville de* Corfou.
225 *La* Morée, *avec les noms anciens & nouveaux.**
226 *La même, en grand avec d'autres noms.**
227 *La Ville de* Napoli *di* Romania.
228 *l'*Ile *de* Candie.*
229 *La Ville de* Candie.
230 *Les* Dardanelles *de* Lepanthe.*
231 *La Ville de* Gallipolis.
232 *l'*Ile *de* Cefalonie.*
233 *La Ville de* Cefalonie.
234 *l'*Ile *de* Zante.*
235 *La Ville de* Zante.
236 Iles *proche les Côtes de* Modon.*
237 *La Ville de* Modon.
238 *Le* Titre *du* Tome Troisiéme.
239 L'ASIE.
240 Turquie *en general.*
241 *l'*Arabie *heureuse, petrée & deserte.**

292 *La*

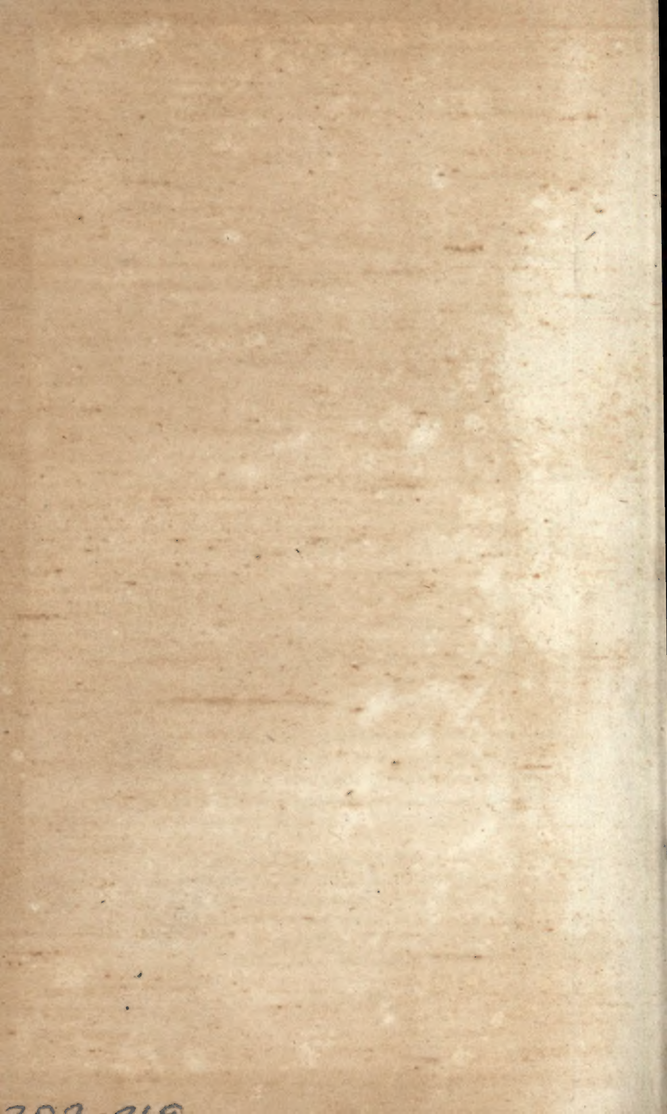
336 La

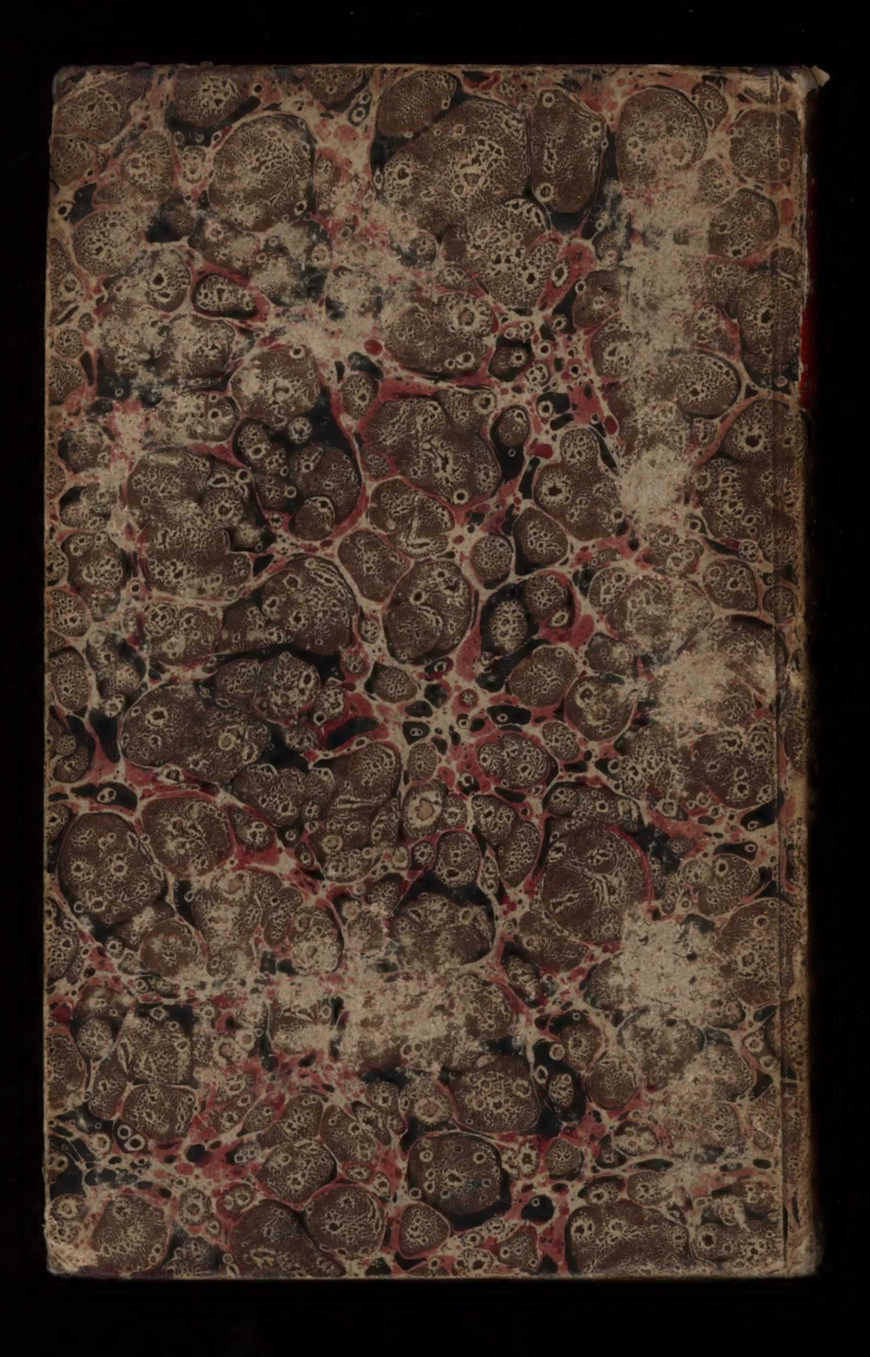
Toutes ces Cartes sont très-bien gravées & fort exactes.

*Les Cartes marquées avec un * ne sont pas de Messieurs de l'Academie Royale des Sciences, mais des plus Celebres Geographes. Ceux qui souhaiteront augmenter cet Atlas de quelques autres Cartes ou de quelques Desseins de Villes, pouront les avoir facilement, & en ordre.*

Ceux qui ne voudront pas les Plans ou Profils des Villes principales, mais seulement les Cartes de cet Atlas, les trouveront séparment & en detail. Les Curieux auront aussi de quoi se contenter pour toute sorte de Livres, & de Cartes en grand & en petit. Le tout avec Catalogue, chez PIERRE vander Aa, Marchand Libraire a LEIDE.

F I N.






L'Ancie
Rom
4.